

CONTROLLED COPY



**PT. SINKO PRIMA ALLOY**

Alamat : Jl. Tambak Osowilangun Permai No. 61,  
pergudangan osowilangun permai Blok E7-E8,  
Surabaya-Indonesia (60191)

Telepon : 031-7482816

Fax. : 031-7482815

Aftersale (WA) : 0821-4281-7085

Email : [aftersales@elitech.co.id](mailto:aftersales@elitech.co.id)  
[sinkoprima@gmail.com](mailto:sinkoprima@gmail.com)

Website : [www.elitech.id](http://www.elitech.id)

**SPA-BM/PROD-22. 03 September 2025. Rev05**

## Daftar Isi

BAB 1	Spesifikasi Elitech Medical Destroyer END-1 (1 Fungsi) ...	1
BAB 2	Peringatan Pengamanan .....	2
BAB 3	Perhatikan sebelum Pengoperasian .....	3
BAB 4	Pengoperasian Medical Destroyer .....	4
BAB 5	Pemecahan masalah atas Gangguan pada Penggunaan ..	4
BAB 6	Perawatan dan Pemeliharaan .....	5

## BAB 1 Spesifikasi Elitech Medical Destroyer END-1 (1 Fungsi)

Model		END-1 (1 Fungsi)
Power Input		AC 220V-240V,50Hz
Daya		≥ 80W
Fungsi Alat (secara umum)		Penghancur Jarum suntik dan syringe
Fungsi Pertama (dengan Plat Elektrode )		Peleburan Ujung Jarum
Arus Sumber Listrik pada saat pengoperasian		< 10A
Tegangan Trafo pada saat pengoperasian		AC 7.5V ± 10%
Tingkat Kebisingan		≤ 75dB (A)
Kecepatan Penghancuran		6 detik per biji (syring 3ml)
Ukuran Jarum Suntik yang akan dihancurkan		16 ~ 30 gauge
Ukuran Syringe		1 ml ~ 60 ml
Sisa panjang ujung jarum yang tersisa pada pangkal		3mm~5mm
Dimensi		320 x 174 x 205 (mm)
Berat Bersih		3,90 kg
Normal Operating	Ambient Temperature	-5°C ~ +40 °C
	Relative humidity	≤80%
	Tekanan	700hpa~1060hpa
Transport Operating	Ambient Temperature	-40°C ~ +50°C
	Relative humidity	≤80%
	Tekanan	700hpa~1060hpa

## **BAB 2 Peringatan Pengamanan**

- 2.1 Power supply harus dibumikan terlebih dahulu sebelum medical destroyer dioperasikan.
- 2.2 Dimohon untuk melepaskan kabel power supply sebelum mengganti fuse.
- 2.3 Alat ini disarankan untuk dioperasikan dan disimpan oleh staf yang telah dilatih.
- 2.4 Operator harus membaca buku petunjuk ini dengan seksama sebelum mengoperasikan medical destroyer, dan operasikan alat ini sesuai dengan peraturan pengoperasian.
- 2.5 Desain dari medical destroyer ini memiliki pengamanan yang baik, tetapi operator harus tetap memperhatikan peringatan dari keadaan dan kondisi operasi medical destroyer.
- 2.6 Dimohon mematikan medical destroyer dan melepaskan kabel power supply sebelum dibersihkan dan dilap kering.
- 2.7 Bersihkan kotak pembuangan setelah pemakaian.
- 2.8 Rendam kotak pembuangan dengan cairan yang mengandung disinfektan (konsentrasi 5% - 10%) selama 1 jam setelah penggunaan.

### **BAB 3 Perhatian sebelum Pengoperasian**

- 3.1 Bacalah petunjuk penggunaan ini secara teliti sebelum mengoperasikan untuk memastikan Medical Destroyer dapat digunakan dengan aman dan efektif.
- 3.2 Instalasi dan perawatan alat harus dilakukan mengikuti petunjuk penggunaan ini.
- 3.3 Medical Destroyer ini harus ditaruh pada tempat yang datar. Letakkan pada tempat yang terang ketika akan dipindah. Hindari getaran dan guncangan yang terlalu kuat.
- 3.4 Frekuensi AC dan nilai tegangan harus sesuai dengan kebutuhan, dan memiliki kapasitas arus yang cukup.
- 3.5 Harap letakkan medical destroyer ini pada tempat yang mudah untuk dibumikan.
- 3.6 Periksa semua perlengkapan apakah sudah terpasang dengan baik dan benar serta sesuai dengan tempatnya ?
- 3.7 Jangan menyentuh jarum setelah dihancurkan dengan elektroda suhu tinggi biarkan selama 10 detik.
- 3.8 Saat penghancuran dengan elektroda suhu tinggi akan menimbulkan percikan api, sebisa mungkin dihindari.

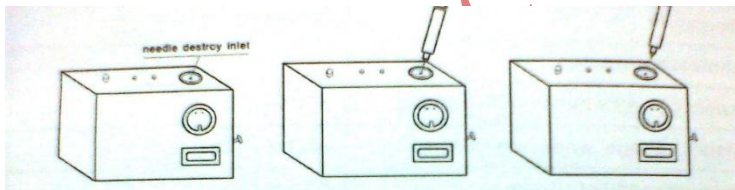
## BAB 4 Pengoperasian Medical Destroyer

4.1 Tekan tombol “power” untuk menyalakan medical destroyer dan lampu power warna merah akan menyala dan dalam posisi standby.

4.2 Ada 1 langkah penghancuran, pertama jarum dan tabung kemudian konektor jarum.

Pertama : masukkan jarum ke dalam lubang elektroda secara tegak lurus sambil digoyang sedikit demi sedikit sampai habis terbakar.

Sisa buangan akan jatuh ke dalam kotak pembuangan.



4.3 Setelah selesai matikan tombol power dan lepaskan kabel power.

4.4 Keluarkan kotak pembuangan dari tempatnya, buang kotoran yang terdapat dalam kotak pembuangan dan bersihkan dengan cairan desinfektan kemudian masukkan lagi ke dalam tempatnya.

## BAB 5 Pemecahan masalah atas Gangguan pada Penggunaan

No.	Problem	Solusi
1	Lampu indikator power tidak menyala	Cek sambungan listrik
		Cek fuse (sekring)
2	Pisau pemotong tidak dapat memotong	Cek pisau pemotong

## **BAB 6 Perawatan dan Pemeliharaan**

- 6.1 Pembeli tidak diijinkan untuk membuka atau membongkar isi dalam Medical Destroyer.

Setiap pemeliharaan atau pembaharuan harus dilakukan oleh orang yang terlatih dan professional yang berwenang dari PT. Sinko Prima Alloy. Pemeliharaan harus dilakukan dengan komponen asli dari PT. Sinko Prima Alloy.

- 6.2 Dimohon untuk menarik steker power supply ketika power listrik hendak dimatikan. Jika medical destroyer ini tidak digunakan dalam jangka waktu yang lama, dimohon untuk menarik steker power supply dari sumber listrik, kemudian meletakkan medical destroyer ini pada tempat yang teduh, dingin dan kering.
- 6.3 Medical Destroyer seharusnya dipelihara dan dibersihkan secara teratur.
- 6.4 Hindari penempatan Medical Destroyer pada tempat dengan suhu tinggi.
- 6.5 Hindari Medical Destroyer dari air, cairan atau benda lainnya yang dapat merusak medical destroyer.



CONTROLLED COPY

CONTROLLED COPY

MEDICAL DESTROYER  
END-1 (1 Fungsi)

CONTROLLED COPY

BUKU MANUAL

CONTROLLED COPY